

Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik (M.Eng)

Titel	Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik (M.Eng)
Zulassungsnummer	1109720

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Engineering (M.Eng.) im Studienfach Prozesssimulation in der Verfahrenstechnik

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Vertiefung der mathematisch-naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen: Mathematische Methoden in der Verfahrenstechnik, Messen und Regeln verfahrenstechnischer Anlagen mit virtuellem Labor; Vertiefung und Erweiterung verfahrenstechnischer Fächer: Thermische Trennprozesse, Mechanische Verfahrenstechnik, Forschungsprojekt; Nichttechnische Fächer: Technikfolgenabschätzung, Vertiefung Technikfolgenabschätzung; Wahlpflichtbereich (3 von 7 Wahlmodulen): Bioverfahrenstechnik mit virtuellem Labor, Simulieren von Prozessen mit virtuellen Laboren, Verpackungsmaterial und -entsorgung, Prozessintegration mit Schwerpunkt Pinch Analyse, Materialflusstechnik, Kältetechnik und deren Anwendungen, Advanced Process Control; Masterarbeit: Veröffentlichung in englischer Sprache und Kolloquium
Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:	Pflicht- und Wahlpflichtmodule (u. a. Studienbriefe, Fachliteratur, digitale Dokumente)

Abschluss

Abschluss:	Master of Engineering (M.Eng.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	mindestens 6-semestrige akademische Ausbildung im Bereich der Verfahrenstechnik oder verwandten Studiengängen mit mindestens 180 ECTS sowie Teilnahme am Vorkurs, gute Deutschkenntnisse, Englischkenntnisse auf mindestens Niveau B2 des GER, im Einzelnen siehe bitte Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule; technische Voraussetzung: Internet-Zugang
----------------------------------	--

Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule
---------------------------------	--

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	11.544,00 €
Lehrgangskosten:	10.764,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	780,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	598,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

Zeitraumen

Gesamtdauer in Monaten:	18.00
Gesamtdauer in Stunden:	1647
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	21.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	29
Präsenzunterricht:	Präsenzseminare in Darmstadt und an anderen Orte (5 Unterrichtsstunden) sowie Webinare (u. a. virtuelle Labore) von insgesamt 29 Unterrichtsstunden; weitere Seminare zur Prüfungsvorbereitung werden fakultativ angeboten